



**Биография ведущего научного  
сотрудника Института гидродинамики  
им. М. А. Лаврентьева доктора  
технических наук, профессора НГУ  
ПАЛЬЧИКОВА ЕВГЕНИЯ ИВАНОВИЧА**

Пальчиков Евгений Иванович, 1949 г. рождения, до 1965 года жил в г. Бийске и там же учился. А 9-10 классы учился в ФМШ в Академгородке с 1965 по 1967 гг. Образование высшее, окончил НГУ в 1972 г. Специальность после окончания ФФ НГУ – физика, прикладная математика. Узкая специализация – физика полупроводников. Кандидатскую диссертацию защитил в 1987 году (г. Москва, диссертационный совет Д520.010.01, специальность - 05.11.13).

Диссертацию доктора технических наук защитил в 2010 году. Специальность диссертации по классификации ВАК – 05.11.13, тема – «Рентгеновская аппаратура и методики для диагностики динамических процессов в многофазных средах». Аттестат доцента выдан ВАК в 1991 г. Научный стаж – 35 лет; стаж педагогической работы по совместительству – 27 лет. С 1972г. работал в Институте Автоматики СО АН, с 1979 года в Институте Гидродинамики им. М.Лаврентьева СО РАН – сначала в должности инженера, и далее от младшего до ведущего научного сотрудника.

Е.И. Пальчиков является одним из ведущих специалистов страны в области разработки импульсных рентгеновских методик, создания импульсных рентгеновских аппаратов и новых методов исследования быстропротекающих (взрывных) процессов. Является автором и соавтором более 170 научных работ. Из них 110 научных статей: 60 в рецензируемых журналах, 50 - в научных сборниках и периодических научных изданиях, 21 учебно-методическая печатная работа и учебное пособие, 6 отечественных, 3 зарубежных патента. За период 2017–2021 гг. у него 19 печатных публикаций, среди них научных статей (в рецензируемых журналах) – 13, статей, опубликованных в трудах конференций – 5 (из них 1 – международная, 4 – с международным участием), 10 докладов на конференциях (из них 2 – на международных. 4 – с международным участием). Учебных пособий, разработанных для НГУ – 1, среди них одна монография. За последние пять лет на различных ресурсах в Интернет размещено 12 публикаций в виде фильмов с опытами, лекций и статей, посвященных популяризации науки.

Научные интересы: Электрофизика, сильноточная электроника, импульсная рентгенография, гидродинамика неоднородных сред и

ударных волн, акустика, кавитация, компьютерная обработка изображений, рентгеновская томография процессов в многофазных средах.

Е.И. Пальчиков является членом диссертационного совета Д212.173.01 (НГТУ), членом редколлегии рецензируемого журнала из списка ВАК «Южно-сибирский научный вестник». Под руководством Пальчикова Е.И. защищено четыре кандидатские диссертационные работы и девять дипломных работ.

Преподавательская деятельность: преподаватель ФМШ при НГУ (1974-1988), доцент кафедры физики СУНЦ НГУ (1989-1994); старший преподаватель, ассистент кафедры общей физики Новосибирского Государственного университета (1985-1987); доцент кафедры общей физики (1987-2001); заведующий кафедрой естественных наук Высшего колледжа информатики НГУ (1992-1999); профессор кафедры общей физики (с 2001 г. по настоящее время). С 1989 года по настоящее время на кафедре общей физики читает потоковый курс лекций «Введение в технику физического эксперимента» для студентов 1-го курса ФФ НГУ. С 1994 г. по настоящее время читает курс лекций и семинаров «Физические основы информатики» для студентов отделения информатики четвёртого курса ФФ НГУ. Кафедры: «Автоматизация физико-технического эксперимента» (ИАиЭ СО РАН), «Физико-техническая информатика» (ИЯФ СО РАН). Для курса «Введение в технику физического эксперимента» им разработан цикл демонстрационных экспериментальных задач.

Принимает активное участие в организации нестандартных программ обучения и международных контактов. Читал курсы лекций по физике на протяжении одного семестра на 1-м и 2-м курсах в качестве профессора по обмену в Skagit Valley College, Mt. Vermon, штат Вашингтон, США (1994). Ведет широкую общественно-просветительскую деятельность. Регулярно, с 1975 года по настоящее время читает лекции с физическими демонстрациями в летних и зимних физико-математических школах при НГУ, читает лекции в НГУ для повышения квалификации учителей в области физического эксперимента. Каждый год читает от пяти до десяти выездных популярных лекций для молодежи и школьников.

Более 20 лет является председателем или сопредседателем секций «Физика» в городских и региональных (Зап. Сибири) научных конференциях школьников «НОУ Сибирь», «Эврика». Председателем и составителем задач в турнирах юных инженеров-исследователей «ТЮИИ Инжевика» НГУ, одним из составителей задач олимпиады НГУ «Твой путь в настоящую науку». За просветительскую работу среди молодёжи и популяризацию науки имеет ряд грамот от мэрии г. Новосибирска, администрации Новосибирской области, ректората НГУ и ряда других организаций. В 2017 г. Минобрнауки присвоило Пальчикову Е.И. звание «Почётный работник сферы образования Российской Федерации».

Пальчиков Е.И. является основным разработчиком проекта «Центр популяризации науки» в рамках программы Академгородок 2.0.